

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 6 日 (06.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/040801 A1

(51) 国際特許分類: G01N 33/543, 21/78

[JP/JP]: 〒4358558 静岡県浜松市市野町 1 1 2 6 番地の 1 Shizuoka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015806

(72) 発明者: および

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 25 日 (25.10.2004)

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西川 正隆 (NISHIKAWA, Masataka) [JP/JP]; 〒4358558 静岡県浜松市市野町 1 1 2 6 番地の 1 浜松ホトニクス株式会社内 Shizuoka (JP). 小池 隆 (KOIKE, Takashi) [JP/JP]; 〒4358558 静岡県浜松市市野町 1 1 2 6 番地の 1 浜松ホトニクス株式会社内 Shizuoka (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-369384
2003 年 10 月 29 日 (29.10.2003) JP

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA, Yoshiki et al.); 〒1040061 東京都中央区銀座一丁目 10 番 6 号銀座ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

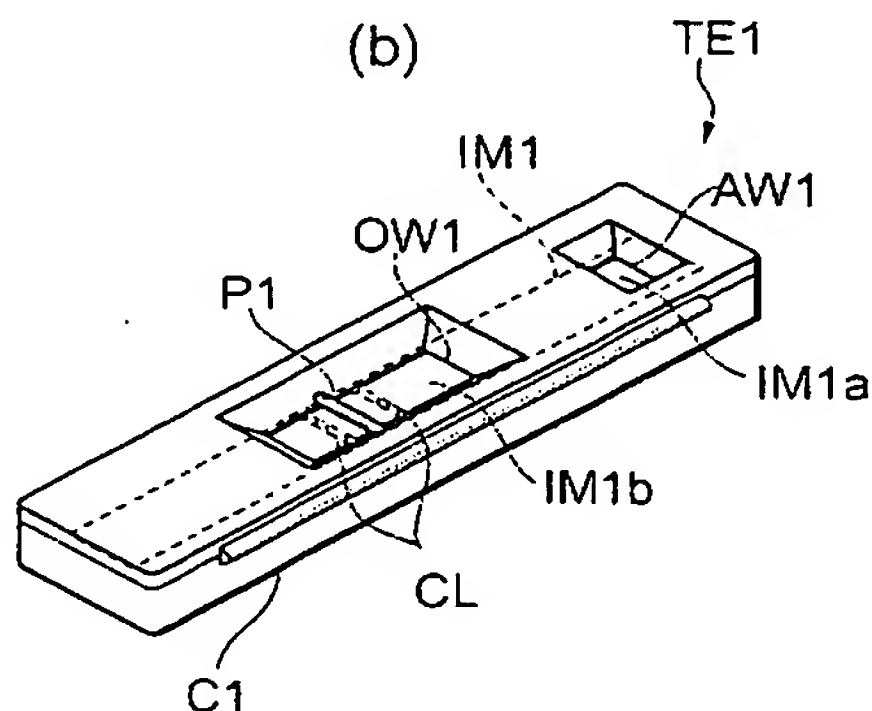
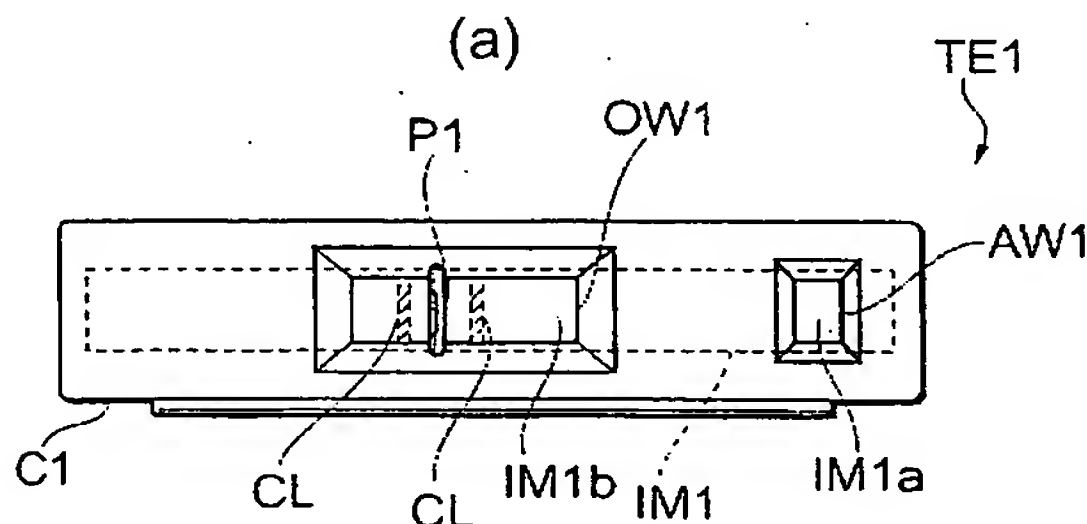
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 浜松ホトニクス株式会社 (HAMAMATSU PHOTONICS K.K.)

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: READER FOR IMMUNOCHROMATOGRAPHIC TEST, CARTRIDGE APPLICABLE TO THIS, AND SYSTEM FOR EXAMINING IMMUNOCHROMATOGRAPHIC TEST PIECE

(54) 発明の名称: 免疫クロマト試験用読取装置、これに適用可能なカートリッジ、及び免疫クロマト試験片の検査システム



(57) Abstract: A reader for an immunochromatographic test which can be adapted to a plurality of immunochromatographic test tools different in their outer shapes and has a structure enabling easy management of immunochromatographic test tools while associating them with each other. When an immunochromatographic test piece contained in an immunochromatographic test tool is irradiated with a measurement light, the reader detects the light from the immunochromatographic test piece. A cartridge removable from the reader comprises a holding portion for holding an immunochromatographic test tool containing an immunochromatographic test piece, an information holding portion for holding information on the immunochromatographic test tool, and a structure for guiding the immunochromatographic test tool to the position where the immunochromatographic test piece is irradiated with a measurement light.

(57) 要約: この発明は、外形形状が異なる複数の免疫クロマト試験具に対応でき、免疫クロマト試験具と当該免疫クロマト試験具に関する情報とを対応付けて容易に管理することを可能にするための構造を備えた免疫クロマト試験用読取装置等に関する。当該読取装置は、免疫クロマト試験具に含まれる免疫クロマト試験片に測定光を照射し、測定光の照射による免疫クロマト試験片からの光を検出する構造を有し、当該読取装置に対して着脱自在な構造を有するカートリッジは、免疫クロマト試験片を含む免疫クロマト試験具を保持する保持部と、免疫クロマト試験具に関する情報を保持する情報保持部と、免疫クロマト試験片に測定光が

照射される位置まで、免疫クロマト試験具を導入させるための構造を備える。

WO 2005/040801 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。